

# **ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECELAKAAN KERJA PADA PT. ANUGERAH INDOFOOD BAROKAH MAKMUR**

**Yusuf Nur Ahmad<sup>1</sup> Ferida Yuamita<sup>2</sup>**

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains & Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

[yusufnurahmad97@gmail.com](mailto:yusufnurahmad97@gmail.com)<sup>1</sup> [feridayuamita@uty.ac.id](mailto:feridayuamita@uty.ac.id)<sup>2</sup>

---

## **ABSTRAK**

Analisis ini dilaksanakan untuk dapat mengenal variabel yang memengaruhi kecelakaan kerja (Y). Variabel-variabel tersebut adalah pelaksanaan program kesejahteraan dan keamanan terkait kata (X1), kesadaran kerja (X2), lingkungan kerja (X3), rambu-rambu K3 (X4). Populasi pada analisis ini yaitu pekerja di PT. Anugerah Indofood Barokah Makmur. Strategi pengumpulan informasi dilakukan dengan menggunakan survei. Sampel yang dipakai pada survei ini yaitu 29 responden dengan menggunakan teknik sampling bertarget. Pemeriksaan yang dipakai pada eksplorasi ini yaitu analisis regresi linear berganda. Konsekuensi pada analisis ini menyatakan yaitu penerapan program kesehatan dan keselamatan kerja (X1) tidak ada pengaruh kecelakaan kerja (Y), faktor kesadaran kerja (X2) berdampak kecelakaan kerja (Y), faktor lingkungan kerja (X3) berdampak kecelakaan kerja (Y), dan faktor tanda K3 (X4) tidak mempengaruhi kecelakaan kerja (Y).

**Kata kunci: Penerapan program kesehatan dan keselamatan kerja, kesadaran kerja, lingkungan kerja, rambu-rambu K3, kecelakaan kerja, analisis regresi linear berganda.**

# **ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING WORK ACCIDENTS AT PT. INDOFOOD GRACE BAROKAH MAKMUR**

## **ABSTRACT**

This analysis is carried out to identify variables that affect work accidents (Y). These variables are the implementation of welfare and safety programs related to words (X1), work awareness (X2), work environment (X3), and K3 signs (X4). The population in this analysis are workers at PT. Indofood Barokah Makmur Award. The strategy of gathering information is done by using a survey. The sample used in this survey is 29 respondents using a targeted sampling technique. The examination used in this exploration is multiple linear regression analysis. The consequences of this analysis state that applying occupational health and safety programs (X1) does not affect work accidents (Y). Work awareness factors (X2) have an impact on work accidents (Y), work environment factors (X3) have an effect on work accidents (Y), and the K3 sign factor (X4) does not affect work accidents (Y).

**Keywords:** Application of occupational health and safety programs, work awareness, work environment, OHS signs, work accidents, multiple linear regression analysis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R. N., Qomariah, N., & Hafidzi, A. H. (2019). Pengaruh Motivasi Kerja, Lingkungan Kerja, Budaya Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dinas Sosial Kabupaten Jember. *Jurnal Penelitian Ipteks* , 47-62.
- Aishakina, R., Mitra, Herniwanti, Dewi, O., & Rahayu, E. P. (2021). Factors Related to Work Accidents for Workers in the production Division of Palm Oil Mills, Bangkinang District, Kampar Regency in 2021. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal) Volume 4, No 4, November 2021* , 10784-10789.
- Alves, A. M., Filho, C. G., Santos, N. d., & Souki, G. Q. (2018). Factors influencing occupational accidents: a multidimensional analysis in the electricity sector. *Gestão & Produção*, 27(2), e4609, 2020 , 1-17.
- Amaliyasari, Y., & Peristiowati, Y. (2021). Analysis of Factors that Influence the Level of Need on the Implementation of Occupational Health and Safety Management System (OSHMS) in the Kediri District Office of Health Office, 2020. *Journal for Quality in Public Health* , 65-71.
- Andriance Muda, D. Y., Berek, N. C., & Hinga, I. A. (2020). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Petugas Kesehatan Di Rsud Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. *ejournal undana/mkm* , 17-24.
- Cecep, T., & Mitha, E. (2013). *Kesehatan lingkungan dan K3*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Ferial, L., & Prianti, A. (2021). Analisis Faktor Kebijakan Dalam Implementasi Program Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit (K3rs) Rumah Sakit 'X' Kota Cilegon, Banten. *Jurnal JOUBAHS* , 115-125.
- Firmansyah, R., Sismulyanto, & Wijayanti, N. (2020). Analysis of Factors that Affect Employee Work Accidents at PT. Windu Blambangan Sejati (WBS) Banyuwangi Regency 2018. *Journal for Quality in Public Health Vol. 3, No. 2, May 2020* , 300-38.
- Ghiasi, F. G., & Ghiasi, F. G. (2017). Analysis Of Factors Affecting Health And Safety Behavior Of Farmers (Work-Related Complications) Case Study Of Qazvin City. *Quid 2017* , 542-548.
- Hasibuan, S. M., & Bahri, S. (2018). Pengaruh Kepemimpinan, Lingkungan Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja. *Jurnal Ilmiah Magister Manajemen* , 71-80.
- Hoła, B., & Nowobilski, T. (2019). Analysis of the Influence of Socio-Economic Factors on Occupational Safety in the Construction Industry. [www.mdpi.com/journal/sustainability](http://www.mdpi.com/journal/sustainability) , 1-12.
- Juliana, M., Camelia, A., & Rahmiwati, A. (2018). Analisis Faktor Risiko Kelelahan Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi Pt. Arwana Anugrah Keramik, Tbk. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat* , 53-63.

- Kapusta, M., Bak, P., & Sukiennik, M. (2019). A Strategic Analysis of Selected Factors that Create the Culture of Occupational Health and Safety in Mining Companies in Poland, Part 1. *Journal of the Polish Mineral Engineering Society* , 287-292.
- Kapusta, M., Bak, P., & Sukiennik, M. (2020). Strategic Analysis of Selected Factors Shaping the Occupational Health and Safety Culture of Mining Companies in Poland, Part 2. *Journal of the Polish Mineral Engineering Society* , 243-248.
- Kurniawan, L. (2020). Implementasi Rambu Rambu Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Sebagai Sarana Pemenuhan HAM Narapidana di Lembaga Masyarakat. *Law And Justice Vol. 5, No. 1* , 55-70.
- Luhonna, D., Nurjannah, Mudatsir, Usman, S., & Sahputra, I. (2020). Analysis of Health Workers' Risk Factors Occupational Health and Safety at the Meuraxa Hospital. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan* , 1-9.
- Maksum, H., & Maher, R. M. (2019). Hubungan Kesadaran Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kebiasaan Menggunakan Alat Pelindung Diri Di Bengkel Teknik Otomotif Smk Negeri 1 Padang. *Journal of Multidisciplinary Research and Development* , 1148-1156.
- Mashita, S. N. (2020). *Implementasi Deep Learning Object Detection Rambu K3 Pada Video Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Dengan Tensorflow*. Yogyakarta: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Micheli, G. J., Cagno, E., & Calabrese, A. (2018). The Transition from Occupational Safety and Health (OSH) Interventions to OSH Outcomes: An Empirical Analysis of Mechanisms and Contextual Factors within Small and Medium-Sized Enterprises. *www.mdpi.com/journal/ijerph* , 1-22.
- Nabawi, R. (2019). Pengaruh Lingkungan Kerja, Kepuasan Kerja dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Pegawai. *Jurnal Ilmiah Magister Manajemen* , 170-183.
- OHSAS, 18001. (2007). *Pengertian (K3) Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Retrieved Maret 7, 2022, from <https://nuruddinmh.files.wordpress.com/2013/08/ohsas-18001-2007- dual-language.pdf>
- Prasatya, R. (2017). Pengaruh Pengetahuan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja(K3) Terhadap Sikap Kesadaran Berprilaku K3 Pada Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Makassar.
- Rahman, R., Thamrin, Y., & Batara, A. S. (2021). Analisis Faktor Determinan Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT.Energi Sengkang. *An Idea Health Journal* .
- Ramadhana, L., & Abdullah, R. (2020). Job Safety Analysis Sebagai Penerapan Kesadaran Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada PT. Mega Sejahtera Sugan Di Jorong Sopang, Kecamatan Pangkalan Koto Baru, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang, Vol 5, No. 2* , 187-197.

- Ramadhani, N. I. (2019). Factor Analysis of Training, Knowledge, Supervision, and Unsafe Actions on Occupational Accidents at PT X. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* , 178-186.
- Sari, S., Zaman, A. N., Waluyo, M. R., & Nurfajriah. (2020). Human Factors Analysis And Classification System Human Factors Analysis And Classification System. *Spektrum Industri Vol. 18, No. 2, Oktober 2020* , 113-119.
- Selamat, M. N., Abd Aziz, S. F., Mukapit, M., Baker, R., & Jaaffar, A. H. (2021). The Analysis of Ergonomic Task Demand and Psychosocial Work Factors towards Occupational Safety and Health. *Human Resource Management Academic Research Society* , 191-205.
- Suma'mur. (1981). *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta: Haji Masagung.
- Tasliman, A. (1993). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Tejamaya, M., Puspoprodo, W., Susetyo, H., & Modjo, R. (2021). S359An analysis of pivotal factors in the implementation of occupational health and safety management systems in micro, small and medium enterprises (MSMEs): Literature review. *Department of Occupational Health and Safety, Faculty of Public Health, Universitas Indonesia* , S348-S359.
- Waruwu, S., & Yuamita, F. (2016). Analisis Faktor Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Yang Signifikan Mempengaruhi Kecelakaan Kerja Pada Proyek Pembangunan Apartemen Student Castle. *ResearchGate* .
- Yu, K., Zhou, L., Hu, C., Wang, L., & Jin, W. (2019). Analysis of Influencing Factors of Occupational Safety and Health in Coal Chemical Enterprises Based on the Analytic Network Process and System Dynamics. *www.mdpi.com/journal/processes* , 1-16.